

MICRO 90®
임시 고무 윤활제 젤
집중 세정액

발행 날짜: 18.11.2022

버전을 대신함 03.11.2022

제1장: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1 제품 식별명

상품명

MICRO 90®

1.2 해당 물질 또는 혼합물의 관련 확인된 용도 및 사용금지용도

관련 확인된 용도

다목적 세정제
Cleaners
임시 고무 어셈블리 윤활제
공업용
개인(가정) 목적으로 사용하지 마시오

1.3 안전보건자료내 공급업체 상세 정보

International Products Corporation
201 Connecticut Drive
Burlington NJ 08016
미국

전화: +1 (609) 386-8770
팩스: +1 (609) 386-8438
이메일: mkt@ipcol.com
웹사이트: https://www.ipcol.com/

1.3.1 추가 정보

제조사						
명	길	우편 번호/시	국가	전화	이메일	웹사이트
International Products Corporation	201 Connecticut Drive	08016 Burlington	미국	1-609-386-8770	mkt@Ipcol.com	www.ipcol.com

1.4 긴급 연락처

1.4.1 위기 정보 서비스

+1 (609) 386-8770
이 번호로 아래와 같은 영업시간에만 통화가 가능함: 평일
08:00 ~ 16:30, Eastern Time

제2장: 유해성·위험성

2.1 물질 또는 혼합물 분류

GHS에 따른 분류

GHS에 따른 분류				
장	유해성 급	구분	유해성 급 및 구분	유해문구
3.9	특정 표적장기 독성 - 반복 노출	2	STOT RE 2	H373
4.1C	수생환경 유해성 - 만성 유해성	3	Aquatic Chronic 3	H412

약자 전문: 제16절 참고.

MICRO 90®

집중 세정액

발행 날짜: 18.11.2022

버전을 대신함 03.11.2022

물리화학, 인간 건강 및 환경에 미친 주요 악영향

단기 또는 장기 노출 이후에 즉각적 또는 지연적 영향이 예상될 수 있음. 누출 및 화주는 수로 오염을 일으킬 수 있음.

2.2 경고표지 요소


경고표지

- 신호어 경고

- 그림문자

GHS08



유해문구.			
신호어	기호(들)	코드	유해문구.
경고		H373	장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 에 손상을 일으킬 수 있음
		H412	장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함

- 예방조치문구	
코드	예방조치문구.
P260	분진/흙/가스/미스트/증기/스프레이를(을) 흡입하지 마시오.
P273	환경으로 배출하지 마시오.
P314	불편함을 느끼면 의학적인 조치/조언을 받으시오.
P501	산업용 연소설비에 내용물과 용기를 폐기하시오.

2.3 기타 유해

PBT 및 vPvB 평가의 결과

이 혼합물은 PBT 또는 vPvB으로 확인된 물질을 함유하지 않음.

제3장: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.1 물질

관련없음 (혼합물)

3.2 혼합물



혼합물 설명

물질명	식별명	Wt%	GHS에 따른 분류	그림문자
Others (non-hazardous)		50 - < 75		
테트라 에틸렌 에틸렌 디아민 테트라 아세테이트	CAS 번호 64-02-8	10 - < 25	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373	

MICRO 90®
집중 세정액

발행 날짜: 18.11.2022

버전을 대신함 03.11.2022

물질명	식별명	Wt%	GHS에 따른 분류	그림문자
암모늄 크실렌 설포 네이트	CAS 번호 26447-10-9	5 - < 10	Eye Irrit. 2 / H319	
벤젠 술폰산, 4-C10-13-sec- 알킬 유도체. 트리에탄올 아민과 함께	CAS 번호 68584-25-8	5 - < 10	Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	

제4장: 응급조치요령

4.1 응급조치 설명

일반적인 조치사항

대상자가 돌봐주는 사람 없이 있게 하지 마시오. 대상자를 위험지역에서부터 옮기시오. 대상자를 덮고, 따뜻하고 안전한 자세를 취하십시오. 오염된 모든 옷은 즉시 벗으시오. 의심스러운 경우 또는 증상이 지속되는 경우에는 의학적인 조언을 구하십시오. 의식 불명 경우에는 대상자에게 회복 자세를 취하십시오.

흡입했을 때

호흡이 불규칙하거나 멈춘 경우 즉시 의학적 조언을 구하고 응급조치를 시작하십시오. 신선한 공기를 제공하십시오.

피부에 접촉했을 때

다량의 비누와 물로 씻으시오.

삼켰을 때

(대상자가 의식이 있는 경우에만) 입을 물로 행구시오. 토하게 하지 마시오.

4.2 급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향

증상 및 영향이 지금까지 알려지지 않음.

4.3 즉각적인 치료 및 특별 취급

없음

제5장: 폭발·화재시 대처방법

5.1 소화약제

적절한 소화제

수분 분무, 내 알코올 포말, BC 분말, 이산화 탄소 (CO2)

부적절한 소화제

분사수

5.2 화학물질 또는 혼합물로부터 생기는 특정 유해성

연소 시 발생 유해물질

일산화 탄소 (CO), 이산화 탄소 (CO2)

5.3 화재 진압 시 예방조치

화재 인근 지역에서 방화 방안을 조정하십시오. 방화 물이 배수구 또는 수로에 들어가는 것을 방지하십시오. 오염된 방화 물을 따로 수집하십시오. 적절한 거리에서 주의해서 불을 끄시오.

MICRO 90®
집중 세정액

발행 날짜: 18.11.2022

버전을 대신함 03.11.2022

제6장: 누출사고시 대처방법**6.1 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구, 비상조치**

비상대응팀외

대상자를 안전한 곳에 옮기시오.

비상대응팀

증기/분진/스프레이/가스에 노출된 경우 호흡 장비를 착용하십시오.

6.2 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

배수구, 표면, 지하 물로부터 격리하십시오. 오염된 세척 물을 보존해서 폐기하십시오.

6.3 정화 또는 제거 방법 및 재료

유출 제거 예방조치

흡수제(예를 들어 천, 털)로 닦으시오. 누출물을 모으시오: 톱밥, 규조토, 모래, 일반적 접합제

적절한 정화방법

흡착제 사용.

6.4 다른 항목 참고

유해성 연소 산물: 제5절 참고. 개인 보호 장비: 제8절 참고. 양립할 수 없는 재료: 제10절 참고. 폐기 고려사항: 제13절 참고.

제7장: 취급 및 저장방법**7.1 안전취급요령**

추천

- 화재 또는 에어로졸 및 분진 발생 방지방안

국소 및 전체 환기 사용. 통풍이 잘되는 장소에서만 사용하십시오.

일반 직업적 위생

사용 후 손을 씻으시오. 작업장에서 음식물과 음료수 섭취금지, 금연. 식당으로 들어가기 전에 오염된 옷과 보호 장비를 벗으시오. 음식물 또는 음료수를 화학물 복은에 절대 보관하지 마시오. 음식물 및 음료수용 컨테이너에 화학물을 절대 넣지 마시오. 음식물, 음료와 동물용 사료와 격리하여 보관하십시오.

7.2 안전한 저장 방법, 피해야 할 조건을 포함함

- 저장소 및 용기에 관한 요구사항

- 저장 온도

추천 저장 온도: 2 – 43 °C

- 포장할 때 피해야 할 조건

(예를 들어 위험품 규정들에 따라) 승인된 포장만 사용가능.

제8장: 노출방지 및 개인보호구**8.1 노출기준**

정보 없음.

MICRO 90® 집중 세정액

발행 날짜: 18.11.2022

버전을 대신함 03.11.2022

혼합물 구성성분에 관한 DNEL들						
물질명	CAS 번호	종점	한계 기준	보호목표, 노출방법	아래와 같은 용도로 사용 함	노출 기간
테트라 에틸렌 에틸렌 디아민 테트라 아세테이트	64-02-8	DNEL	1,5 mg/m ³	인체, 흡입	근로자 (산업)	만성 - 국소적 작용
테트라 에틸렌 에틸렌 디아민 테트라 아세테이트	64-02-8	DNEL	3 mg/m ³	인체, 흡입	근로자 (산업)	급성 - 국소적 작용
암모늄 크실렌 설포 네이트	26447-10-9	DNEL	26,9 mg/m ³	인체, 흡입	근로자 (산업)	만성 - 전신적 작용
암모늄 크실렌 설포 네이트	26447-10-9	DNEL	136,3 mg/kg 체중/하루	인체, 경피	근로자 (산업)	만성 - 전신적 작용
벤젠 술폰산, 4-C10-13-sec-알킬 유도체, 트리에탄올 아민과 함께	68584-25-8	DNEL	4,1 mg/m ³	인체, 흡입	근로자 (산업)	만성 - 전신적 작용
벤젠 술폰산, 4-C10-13-sec-알킬 유도체, 트리에탄올 아민과 함께	68584-25-8	DNEL	5,29 mg/kg 체중/하루	인체, 경피	근로자 (산업)	만성 - 전신적 작용

혼합물 구성성분에 관한 PNEC들						
물질명	CAS 번호	종점	한계 기준	생물	환경적 격실	노출 기간
테트라 에틸렌 에틸렌 디아민 테트라 아세테이트	64-02-8	PNEC	2,2 mg/l	수생 미생물	담수	단기 (단회)
테트라 에틸렌 에틸렌 디아민 테트라 아세테이트	64-02-8	PNEC	0,22 mg/l	수생 미생물	해양 물	단기 (단회)
테트라 에틸렌 에틸렌 디아민 테트라 아세테이트	64-02-8	PNEC	43 mg/l	수생 미생물	하수 처리 시설 (STP)	단기 (단회)
테트라 에틸렌 에틸렌 디아민 테트라 아세테이트	64-02-8	PNEC	0,72 mg/kg	육서 생물	토양	단기 (단회)
암모늄 크실렌 설포 네이트	26447-10-9	PNEC	0,23 mg/l	수생 미생물	담수	단기 (단회)
암모늄 크실렌 설포 네이트	26447-10-9	PNEC	0,023 mg/l	수생 미생물	해양 물	단기 (단회)
암모늄 크실렌 설포 네이트	26447-10-9	PNEC	100 mg/l	수생 미생물	하수 처리 시설 (STP)	단기 (단회)
암모늄 크실렌 설포 네이트	26447-10-9	PNEC	0,862 mg/kg	수생 미생물	담수성 침전물	단기 (단회)
암모늄 크실렌 설포 네이트	26447-10-9	PNEC	0,086 mg/kg	수생 미생물	해양 침전물	단기 (단회)
암모늄 크실렌 설포 네이트	26447-10-9	PNEC	0,037 mg/kg	육서 생물	토양	단기 (단회)
벤젠 술폰산, 4-C10-13-sec-알킬 유도체, 트리에탄올 아민과 함께	68584-25-8	PNEC	0,268 mg/l	수생 미생물	담수	단기 (단회)

MICRO 90®

집중 세정액

발행 날짜: 18.11.2022

버전을 대신함 03.11.2022

혼합물 구성성분에 관한 PNEC들						
물질명	CAS 번호	종점	한계 기준	생물	환경적 격실	노출 기간
벤젠 술폰산, 4-C10-13-sec-알킬 유도체, 트리에탄올 아민과 함께	68584-25-8	PNEC	0,027 mg/l	수생 미생물	해양 물	단기 (단회)
벤젠 술폰산, 4-C10-13-sec-알킬 유도체, 트리에탄올 아민과 함께	68584-25-8	PNEC	7 mg/l	수생 미생물	하수 처리 시설 (STP)	단기 (단회)
벤젠 술폰산, 4-C10-13-sec-알킬 유도체, 트리에탄올 아민과 함께	68584-25-8	PNEC	8,1 mg/kg	수생 미생물	담수성 침전물	단기 (단회)
벤젠 술폰산, 4-C10-13-sec-알킬 유도체, 트리에탄올 아민과 함께	68584-25-8	PNEC	8,1 mg/kg	수생 미생물	해양 침전물	단기 (단회)
벤젠 술폰산, 4-C10-13-sec-알킬 유도체, 트리에탄올 아민과 함께	68584-25-8	PNEC	35 mg/kg	육서 생물	토양	단기 (단회)

8.2 노출 통제

적절한 공학적 관리

일반 환기.

개인 보호 (개인 보호 장비)

안구/안면 보호

보안경/안면보호구를 착용하십시오. 액체가 튀기는 것으로부터 보호하기 위해 보호 안경을 착용하십시오. 보안경을 착용해서 일하십시오.

피부 보호

- 손 보호

EN 374에 따라 시험을 거친 화학 보호장갑이 적절함. 사용하기 전에 누설 방지/불침투성을 확인하십시오. 장갑을 다시 착용할 경우에는 장갑을 벗기 전에 청결히 하고 잘 말리십시오. 특별 목적의 경우에, 상기한 장갑의 화학물 저항성을 공급자에게 문의하시기를 바랍니다.

- 재료 유형

PVC: 폴리 염화 비닐, PE: 폴리에틸렌, NR: 천연 고무, 라텍스, CR: 클로로프렌 (클로로부타디엔) 고무, NBR: 아크릴로니트릴-부타디엔 고무, IIR: 이소부틸렌-이소프렌 (부틸) 고무, FKM: 탄화 불소 고무, PVA: 폴리비닐 알코올, 니트릴

- 재료 두께

At least 4 mil.

- 장갑 재료 파과 시간

>240 분 (침투 : 5급)

- 기타 보호구

피부 회복을 위해 회복기를 취하십시오. (피부 보호 크림/연고와 같은) 예방 피부보호를 사용하기가 권고됨. 취급 후에는 손을 철저히 씻으십시오.

호흡기 보호

환기가 잘 되지 않는 경우 호흡기 보호구를 착용하십시오. 절반 마스크 (EN 140). 유형: A (비등점이 65 °C 시안인 유기 가스 및 증기로부터 보호, 색상: 갈색).

환경 노출 통제

환경오염을 방지하기 위하여 적절한 용기를 사용하십시오. 배수구, 표면, 지하 물로부터 격리하십시오.

MICRO 90®
 집중 세정액

발행 날짜: 18.11.2022

버전을 대신함 03.11.2022

제9장: 물리화학적 특성

9.1 물리화학적 특성 정보

외관

물리적 상태	액체
색상	무색-맑은-연노란색
입자	관련없음 (액체)
냄새	암모니아와 같은 냄새

기타 안전상태 매개 변수

pH (값)	9 – 9,9 (25 °C)
녹는점/어는점	-8 °C
초기 끓는점과 끓는점 범위	100 °C
인화점	수반되지 않음
증발 속도	수반되지 않음
인화성(고체, 기체)	관련없음, (유체)
증기압	0,05 mmHg
비중	1,13 – 1,145 g/cm³ ...에서 25 °C
증기 밀도	정보 없음

용해도

- 수용성	혼화성, 양과 상관 없이
-------	---------------

분배계수

- n-옥탄올/물 (log KOW)	정보 없음
자연발화 온도	수반되지 않음
폭발적 특성	없음
신화적 특성	없음

MICRO 90®
집중 세정액

발행 날짜: 18.11.2022

버전을 대신함 03.11.2022

제10장: 안정성 및 반응성**10.1 반응성**

양립에 대하여: 「피해야 할 조건」 및 「양립할 수 없는 재료」 참고.

10.2 화학적 안정성

저장 수명.

10.3 유해 반응의 가능성

알려진 유해성 반응이 없음.

10.4 피해야 할 조건

다른 화학 물질과 혼합하지 머시오.

10.5 피해야 할 물질

경화되지 않은 페인트, 아연, 알루미늄, 냉간 압연 강 또는 구리 및 그 합금에 장시간 접촉하지 마십시오. 이러한 플라스틱은 시간이 지남에 따라 열화 될 수 있으므로 폴리 카보네이트, 폴리 메틸 메타 크릴 레이트 및 폴리 페닐 렌 옥사이드와의 접촉을 피하십시오. 자세한 내용은 제품 호환성 시트를 참조하십시오.

10.6 분해시 생성되는 유해물질

사용 및 저장하거나, 쏟아지거나 가열되면 생길 유해성 분해 산물이 알려지지 않음. 유해성 연소 산물: 제5절 참고.

제11장: 독성에 관한 정보**11.1 독성 영향에 관한 정보**

시험 자료 기반.

분류기준

분류는 시험된 혼합물에 기반함.

GHS에 따른 분류**급성 독성**

급성 독성으로 분류될 필요가 없음.

피부 부식성/자극성

피부 부식성/자극성으로 분류될 필요가 없음.

심한 안구 손상/ 안구 자극성

심각한 안구 손상 또는 안구 자극성으로 분류될 필요가 없음.

호흡기 또는 피부 과민성

호흡기 또는 피부 과민성으로 분류될 필요가 없음.

생식세포 돌연변이성

생식세포 돌연변이성으로 분류될 필요가 없음.

발암성

발암성으로 분류될 필요가 없음.

생식독성

생식독성으로 분류될 필요가 없음.

특정 표적장기 독성 - 1회 노출

특정 표적장기 독성(1회 노출)으로 분류될 필요가 없음.

MICRO 90®

집중 세정액

발행 날짜: 18.11.2022

버전을 대신함 03.11.2022

특정 표적장기 독성 - 반복 노출

장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음.

흡인 유해성

흡인 유해성을 나타내는 것으로 분류될 필요가 없음.

제12장: 환경에 미치는 영향

12.1 독성

장기적 영향에 의해 수생생물에 유해함.

12.2 잔류성 및 분해성

혼합물 구성성분의 분해성

물질명	CAS 번호	과정	분해율	시간	방법	출처
암모늄 크실렌 설포네이트	26447-10-9	이산화 탄소 발생	99,8 %	28 d		ECHA
벤젠 술폰산, 4-C10-13-sec-알킬 유도체, 트리에탄올 아민과 함께	68584-25-8	이산화 탄소 발생	101 %	28 d		ECHA

12.3 생물 농축성

자료 없음.

혼합물 구성성분의 생물 농축성

물질명	CAS 번호	BCF	Log KOW	BOD5/COD
테트라 에틸렌 에틸렌 디아민 테트라 아세테이트	64-02-8	1,8		
암모늄 크실렌 설포네이트	26447-10-9		0,07 (pH 값: 8,87, 20 °C)	
벤젠 술폰산, 4-C10-13-sec-알킬 유도체, 트리에탄올 아민과 함께	68584-25-8		1,5 (23 °C)	

12.4 토양 이동성

자료 없음.

12.5 PBT 및 vPvB 평가의 결과

자료 없음.

12.6 Endocrine disrupting properties

명시된 구성성분이 없음.

12.7 기타 유해 영향

자료 없음.

MICRO 90®

집중 세정액

발행 날짜: 18.11.2022

버전을 대신함 03.11.2022

제13장: 폐기 시 주의사항

13.1 폐기방법

하수 처리에 관한 정보

현지, 지방 또는 국내 규정에 따라 폐기될 수 있음.

컨테이너/포장용기 폐기방법

(예를 들어 위험품 규정들에 따라) 승인된 포장만 사용가능. 완전히 빈 용기를 재활용할 수 있음. 오염된 용기는 물질과 같은 방식으로 취급해야 함.

비고

관련 국가 또는 현지 규정을 고려하시기 바람. 폐기물은 현지 또는 국가 폐기물 관리 기관이 따로 취급할 수 있는 범주로 분리되어야 함.

제14장: 운송에 필요한 정보

14.1 유엔 번호	1760
UN RTDG	UN 1760
IMDG 코드	UN 1760
ICAO-TI	UN 1760
14.2 유엔 적정 선적명	부식성 액체, 별도 품명이 명시된 것은 제외
UN RTDG	부식성 액체, 별도 품명이 명시된 것은 제외
IMDG 코드	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Corrosive liquid, n.o.s.
14.3 운송에서의 위험성 등급(들)	
UN RTDG	8
IMDG 코드	8
ICAO-TI	8
14.4 용기등급	III (저위험성을 나타내는 물질)
UN RTDG	III
IMDG 코드	III
ICAO-TI	III
14.5 환경 유해성	위험물 규정에 따라 환경 유해성이 아님
14.6 사용자가 필요한 특별한 안전 대책	
추가 정보 없음.	
운송정보 - 국가 규정 - 추가 정보 (UN RTDG)	
유엔 번호	1760
급	8
용기등급	III
위험 경고표지(들)	8

MICRO 90®

집중 세정액

발행 날짜: 18.11.2022

버전을 대신함 03.11.2022



특별 조항(SP)	223, 274 (UN RTDG)
극소량 위험물(EQ)	E1 (UN RTDG)
일정량 이하(LQ)	5 L (UN RTDG)

제15장: 법적규제 현황

15.1 해당 물질 또는 혼합물에 관한 안전보건환경법에 의한 규제

추가 정보 없음.

국가 목록

국가	국가 목록	상태
AU	AIIC	모든 구성 성분들이 명시됨
CA	DSL	모든 구성 성분들이 명시됨
CN	IECSC	모든 구성 성분들이 명시됨
EU	ECSI	모든 구성 성분들이 명시됨
EU	REACH Reg.	명시되지 않은 구성성분이 있음
JP	CSCL-ENCS	명시되지 않은 구성성분이 있음
KR	KECI	모든 구성 성분들이 명시됨
MX	INSQ	명시되지 않은 구성성분이 있음
NZ	NZIoC	모든 구성 성분들이 명시됨
PH	PICCS	명시되지 않은 구성성분이 있음
TR	CICR	명시되지 않은 구성성분이 있음
TW	TCSI	모든 구성 성분들이 명시됨
US	TSCA	모든 구성 성분들이 명시됨

범례

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EC 물질목록 (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	기존화학물질 목록
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH에 등록된 물질들
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 화학물질 안전성 평가

이 혼합물 물질에 대한 화학적물질 안전성 평가가 수행되지 않음.

MICRO 90®

집중 세정액

발행 날짜: 18.11.2022

버전을 대신함 03.11.2022

제16장: 그 밖의 참고사항

약자 및 두문자어

약자	사용되는 약자의 설명
Acute Tox.	급성 독성
Aquatic Chronic	수생환경 유해성 - 만성 유해성
BCF	생물농축계수
BOD	생화학적 산소 요구량
CAS	화학물질 요약 서비스 (화학 물질에 대한 가장 폭넓은 목록을 유지하는 서비스)
CMR	발암성, 돌연변이성 및 생식독성
COD	화학적 산소 요구량
DGR	위험물에 관한 규정 (IATA/DGR 참고)
DNEL	무영향 도출 수준
EINECS	유럽 기존 물질 목록
ELINCS	유럽 신고 물질 목록
Eye Dam.	안구에 심각한 손상을 일으킴
Eye Irrit.	안구 자극성
GHS	국제 연합에서 개발된 「화학물질의 분류 및 표지에 관한 국제조화시스템」
IATA	국제 항공 운송 협회
IATA/DGR	항공 운송(IATA)에 의한 위험물에 관한 규정 (DGR)
ICAO-TI	국제민간항공기구 기술규정
IMDG	국제 해상 위험물 규칙 코드
IMDG 코드	국제상위험물규정 코드
log KOW	n-옥탄올/물
NLP	더 이상 고분자가 아닌 물질
PBT	잔류성, 생물농축성 및 독성
PNEC	예측 무영향 농도
Skin Corr.	피부 부식성
Skin Irrit.	피부 자극성
STOT RE	특정 표적장기 독성 - 반복 노출
UN RTDG	위험물 운송에 관한 유엔 권고
vPvB	고잔류성 및 고생물농축성

기본 참고문서 및 자료의 출처

MICRO 90®

집중 세정액

발행 날짜: 18.11.2022

버전을 대신함 03.11.2022

화학물질의 분류·표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준 (고용노동부고시 제).

위험물 운송에 관한 유엔 권고, 국제 해상 위험물 규칙 코드(IMDG), 항공 운송(IATA)에 의한 위험물에 관한 규정 (DGR).

분류기준

분류는 시험된 혼합물에 기반함.

건강에 미친 특정 영향(CMR 영향)에 따른 분류

분류 기준은 아래와 같음:

조화된 (법적) 분류.

환경에 미친 영향에 따른 분류

혼합물의 분류를 위한 방법은 혼합물의 성분(가산 공식)에 기반함.

해당 문구 목록 (제2장과 제3장에 따른 코드 및 문구)

코드	문구
H302	삼키면 유해함.
H314	피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴.
H318	눈에 심한 손상을 일으킴.
H319	눈에 심한 자극을 일으킴.
H332	흡입하면 유해함.
H373	장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 에 손상을 일으킬 수 있음.
H412	장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.

면책

이 정보는 우리 지식 현상에 기반됨. 본 안전보건자료는 본 제품을 위해만 완성됨.